

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 306 830 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **88114263.2**(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G01B 5/00**(22) Anmeldetag: **01.09.88**(30) Priorität: **05.09.87 DE 3729813**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**15.03.89 Patentblatt 89/11**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**(71) Anmelder: **Mauser-Werke Oberndorf GmbH**  
**Teckstrasse 11**  
**W-7238 Oberndorf(DE)**(72) Erfinder: **Band, Gerhard**  
**Dammstrasse 18**  
**W-7238 Oberndorf(DE)**  
Erfinder: **Broghammer, Heinz**  
**Auf der Eck 4**  
**W-7214 Zimmern(DE)**(74) Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Patentassessor et al**  
**Stephanstrasse 49**  
**W-8500 Nürnberg(DE)**(54) **Koordinaten-Messmaschine.**

(57) Mit der Erfindung wird eine Antriebs- und Brems-  
einrichtung einer in Z-Richtung mittels einer Gewin-  
despindel (4) verfahrbaren Pinole (3) einer  
Koordinaten-Meßmaschine vorgestellt.

Die Antriebseinrichtung besteht dabei aus einem  
Riementrieb, bei welchem nur ein einziger Endlosrie-  
men (18) notwendig ist, welcher mit einer  
Riemenspann- und -überwachungseinrichtung (25,  
26) beaufschlagt ist. Die Bremsenrichtung besteht  
aus einer Bremsscheibe (20), die an die Riemen-  
scheibe (19) auf der Gewindespindel (4) ange-  
flanscht ist, und eine Bremszange (36) mit Brems-  
scheiben (37).

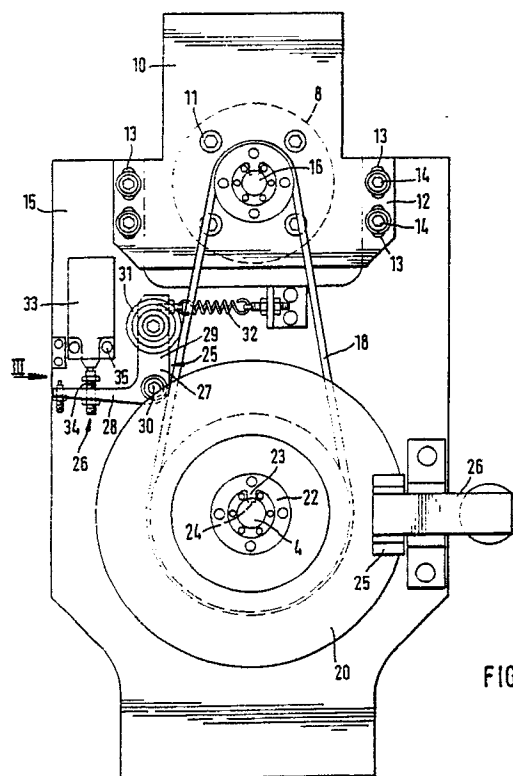


FIG.2

EP 0 306 830 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88114263.2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>DE - A1 - 3 121 363</u> (MAUSER-WERKE) * Zusammenfassung; Fig. 1; Seite 6, 1. Absatz * --	1	G 01 B 21/04 G 01 B 5/00														
A	<u>DE - A1 - 2 843 503</u> (HONDA) * Fig. 10,15; Seite 18, 2.. Absatz * --	1															
A	<u>US - A - 4 561 624</u> (FREEMAN) * Fig.; Zusammenfassung * --	2															
A	<u>CH - A5 - 654 781</u> (HAUNI-WERKE) * Zusammenfassung; Fig. 2; Seite 3, letzter Absatz * --	6															
A	<u>US - A - 3 977 266</u> (TANTLINGER) * Zusammenfassung; Fig. * ----	7															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			G 01 B B 23 Q A 01 D F 16 M F 16 H														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-02-1991	Prüfer NARDAI														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument *</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument *	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument *																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	